

Uwe Hempel
Amtlich bestellter Schießstandsachverständiger
der Landesdirektion Chemnitz
Max- Saupe- Straße 60

Chemnitz, 28.04.2010

09131 Chemnitz

Gutachten

Blatt 1

Nr. 01/2010

Das Gutachten besteht aus 4 Blättern

Antragsteller: Firma
Lahnau Akustik GmbH
Dr. Hans- Wilhelmi- Weg 1
35633 Lahnau

Art der Prüfung: Beschuss von verschiedenen Befestigungsprofilen zum Einbau von Akustikplatten, „Mikropor G A2“, entsprechend den Richtlinien für die Errichtung, die Abnahme und das Betreiben von Schießständen (Schießstand- Richtlinien)
8. geänderte und ergänzte Auflage, herausgegeben August 1995, Stand: Juni 2005, Punkt 5.5.3.3.

Datum der Prüfung: 28.04.2010

Beschussdurchführung: Herr Hempel

Teilnehmer: Herr Brauße Amtlich bestellter Schießstandsachverständiger der Landesdirektion Leipzig (2. Gutachter)

Vorliegende Unterlagen: Werkszeichnungen der Fa. Lahnau Akustik GmbH zu
- Alu-Profil LAH 59
- Alu-Profil LAH 65

Materialstärke: je Profilart 1,0 mm

Gutachten
Blatt 2
Nr. 01/2010

Vorgabe:

Der Beschuss der Befestigungsprofile hat im Winkel von 90°, 80°, 70°, 60°, 50°, 40° 30° und 25° zu erfolgen.

Auftreffende Geschosse müssen bei Auftreffwinkeln zwischen 25° bis 90° zur Oberfläche ab- und rückprallsicher aufgenommen werden.

Versuchsaufbau:

- Akustikplatte „Mikropor G A2“ in den Maßen 500 mm x 500 mm x 18 mm, mit eingesetzten Hutprofil

- Weichholzplatte 500 mm x 500 mm x 24 mm

- Stahlplatte 500 mm x 500 mm x 5 mm (Hardox 400)

Die Weichholzplatte wurde im Abstand von 20 mm schützenseitig zum Unterbau (Stahlplatte) angebracht.

- Holzrahmen (Weichholz) zur Aufnahme der Akustikplatte „Mikropor G A2“, der Weichholzplatte und der Stahlplatte.

- Sandgeschossfang der Schießstätte.

Versuchsdurchführung:

Waffe: Polizeidienstpistole P7, Kal. 9 mm

1.

Munition: 9 mm x 19, DM 11 A1, Vollmantel, Rundkopf

Geschossgewicht: 8,0 g

LOS: 09 D 0713

2.

Munition: Patrone 9 mm x 19, Action 4, Sintox

Geschossgewicht: 6,0 g

LOS: 07 A 0802

3.

Munition: Patrone 9 mm x 19, Messing- Vollgeschoss (Green Range)

Geschossgewicht: 6,1 g

LOS: 07 G0872

Schusszahl: je Winkel 1 Schuss mit jeder Munitionsart

Schussentfernung: 10 m

Gutachten

Blatt 3

Nr. 01/2010

Waffe: MP 5 A3, Kal. 9 mm

1.

Munition: 9 mm x 19, DM 11 A1, Vollmantel, Rundkopf

Geschossgewicht: 8,0 g

LOS: 09 D 0713

2.

Munition: Patrone 9 mm x 19, Action 4, Sintox

Geschossgewicht: 6,0 g

LOS: 07 A 0802

3.

Munition: Patrone 9 mm x 19, Messing- Vollgeschoss (Green Range)

Geschossgewicht: 6,1 g

LOS: 07 G 0872

Schusszahl: je Winkel 1 Schuss mit jeder Munitionsart

Schussentfernung: 10 m

Waffe: HK 33 SG 1, Kaliber 5,56 x 45 (.223)

Munition: NATO – Patrone 5,46 mm x 45 (.223 Remington)

Geschossgewicht: 4,47 g

LOS: 33- KZ

Schusszahl: je Winkel 1 Schuss

Schussentfernung: 10 m

Ergebnis:

LAH 59 und LAH 65 (übergreifend und eingeschoben), Profilausführung Aluminium

Bei keinem der abgegebenen Schüsse, je Waffenart und Munition, traten Rückpraller oder Querschläger auf, die den Schützen oder andere am Schießen beteiligte Personen gefährden. Alle auftreffenden Geschosse in den Auftreffwinkeln zwischen 25° und 90 ° durchschlugen das Profil LAH 59 und LAH 65 (übergreifend und eingeschoben), Profilausführung Aluminium, und wurden an der Stahlplatte zerlegt.

Teile des Aluminium oder Geschossteile wurden sicher im Weichholz aufgenommen.

Gutachten

Blatt 4

Nr. 01/2010

Keine Projektilteile oder Aluminiumteile vom LAH 59 und LAH 65 wurden auf der Schießbahnsohle festgestellt.

Somit erfüllt das vorgestellte Material den Forderungen der Schießstand- Richtlinie im Punkt 5.5.3.3. für das Schießen auf Zwischenentfernungen (Verteidigungsschießen) in sicherheits- und schießtechnischer Hinsicht, in geschlossenen Schießstätten (Raumschießanlagen).

Abschließendes Urteil

Von den vorgestellten Profilen erfüllen die Profile LAH 59 und LAH 65 (übergreifend und eingeschoben), Profilausführung Aluminium den Forderungen der Schießstand- Richtlinie im Punkt 5.5.3.3 für das Schießen auf Zwischenentfernungen (Verteidigungsschießen) in sicherheits- und schießtechnischer Hinsicht, in geschlossenen Schießstätten (Raumschießanlagen).

Als Teil der Wand- und Deckenverkleidungen sind die Profile bei Schießständen für das Verteidigungs- bzw. Bewegungsschießen so ausgeführt, dass unter Winkel von 25° bis 90° zur Oberfläche auftreffende Geschosse ab- und rückprallsicher aufgenommen werden.

U. Hempel

Amtl. bestellter Schießstandsachverständiger
der Landesdirektion Chemnitz

R. Brauße

Amtl. bestellter Schießstandsachverständiger
der Landesdirektion Leipzig

Uwe Hempel
Amtlich bestellter
Schießstandsachverständiger
der Landesdirektion Chemnitz
Max-Saupe-Straße 60
09131 Chemnitz

Reinhard Brauße
Diplomingenieur
Polizeihauptkommissar a. D.
Sachverständiger f. Schießstätten
Tel. (0341) 255 23 06
Tel. privat (034342) 5 22 15